



本PDF文件由


免费提供, 全部信息请点击[106-98-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:106-98-9 基本信息

中文名: 1-丁烯

英文名: 1-Butene

别名: 1-Butylene;
alpha-butene;
alpha-butylene;
butene-1;
ethylethylene

分子结构: 分子式: C₄H₈

分子量: 56.11

CAS登录号: 106-98-9



物理化学性质

性质描述: 无色气体。沸点-6.26℃ (-6.1℃), 凝固点-185.35℃, 相对密度0.5888 (25/4℃)。闪点-80℃。能溶于大多数有机溶剂, 不溶于水。

安全信息

安全说明: S16: 远离火源。

CAS#106-98-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事106-98-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 1-丁烯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应C4H8等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售1-Butene等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿拉丁试剂 是以1-Butylene为主的化工企业, 实力雄厚 021-50323709
 阿凡达化学 本公司长期提供alpha-butene等化工产品 400-615-9918

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 106-98-9](#) 查看

若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 重要的基础化工原料之一。丁烯水合为仲丁醇可进而生产甲乙酮, 氧化脱氢制丁二烯, 催化氧化制顺酐及乙酸, 1-丁烯自聚可制造聚1-丁烯, 与乙烯共聚为线型低密度聚乙烯。

生产方法及其他: 主要由C4馏分离获得。不同来源的C4馏分中丁烯含量有所不同。由C4馏分分离丁烯各异构体时, 一般是先分出丁二烯和异丁烯, 然后再对剩余物料进行精馏(或异构化、吸附等)即可获得纯度高于99%的1-丁烯。在一些化工利用中(如水合制仲丁醇), 丁烯的三种异构体均可作为原料, 而丁烷、异丁烷作为惰性物又不影响反应。因此, 在这些场合下, 不必进行逐一分离。此外, 还有其他合成丁烯的方法。例如, 乙烯二聚可以制得丁烯、正丁醇、异丁醇脱水, 或正丁烷、异丁烷脱氢等。

相关化学品信息

[乙酸-\(4-苯基\)-2-丁酯](#) [五氯化磷](#) [101651-55-2](#) [10321-25-2](#) [10599-79-8](#) [四苯砷氯一水](#) [100481-08-1](#) [100939-90-0](#) [101774-85-0](#) [104351-93-1](#) [102411-01-8](#) [10240-18-3](#) [4-溴4-碘联苯](#) [104732-55-0](#) [104664-43-9](#) 445